

Antraštinis rinkinio SDL puslapis

Dokumento ID: OSR6134-75: Versija 17
Peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/08/22
Paskutinės peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/06/13

Informacija apie gaminį

Gaminio pavadinimas	Urea Nitrogen OSR6134, OSR6234, OSR6634 Urea Nitrogen (BUN) STAT OSR6141
Dalies Nr.	OSR6134, OSR6141, OSR6234, OSR6634

Komponentai

Aprašas	Urea Nitrogen R1 OSR6134, OSR6234, OSR6634 Urea Nitrogen (BUN) STAT R1 OSR6141 Urea Nitrogen R2 OSR6134, OSR6234, OSR6634 Urea Nitrogen (BUN) STAT R2 OSR6141
----------------	--

Gabenimo informacija

Šio gaminio gabenimas nereguliuojamas pagal ICAO, IATA DGR, IMDG, JAV DOT, Europos ADR ir RID bei Kanados TDG nuostatas.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dokumento ID: OSR6134-75 Versija 17
 Peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/08/22
 Paskutinės peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/06/13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas Urea Nitrogen R1 OSR6134, OSR6234, OSR6634
 Urea Nitrogen (BUN) STAT R1 OSR6141

Dalies Nr. Dalies Nr. komponentas OSR6134, OSR6141, OSR6234, OSR6634

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis Skirta in vitro diagnostikos tyrimams. Detalesni duomenys pateikti gaminio dokumentacijoje.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas

Beckman Coulter, Inc.
 250 S. Kraemer Blvd
 Brea, CA 92821, U.S.A.
 Tel: 800-854-3633

Tiekėjas

LITHUANIA
 UAB Werfen LT
 Savanoriu pr. 281 A
 Kaunas LT-50128
 Lithuania
 Tel No.: +37037313157
 Hours available: 8:00/16:45 from
 Monday to Friday

Beckman Coulter Ireland Inc.
 Lismeehan
 O'Callaghan's Mills
 Co. Clare
 Airija
 Tel. 353 (0)65 6831100

el. paštas

SDSNT@beckman.com
 Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite:
 klientų pagalbos skyrius, Beckman Coulter Ireland Inc.
 Techninės priežiūros skyrius, tel. +001-800-854-3633 (PST)
 El. paštu: CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefono numeris (24 h)

„Chemtrec“ skubios informacijos tel. Nr. JAV: 800-424-9300, tarptautiniu mastu:
 (001) 703-527-3887
 Tel. +353 (0)65 683 1170; 08:00 - 16:30 val. Pirm - Ketv., 08:00 - 15:30 val.
 Penkt. (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas (Tęsinys)

Tiekėjo ir skubios informacijos suteikimo telefonas

Žiūrėti pridėtą sąrašą, dokumento Nr.: **472050**, kur nurodyti vietinio tiekėjo ir skubios informacijos suteikimo telefonai.

LITHUANIA - Environmental Protection Agency, Juozapavicius st. 9, LT-09311
Vilnius, Lithuania, Tel No.: +370 70662008

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Gaminio aprašymas

Mišinys

Bespalvis; Skystis; Bekvapis

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal 1272/2008 EB (CLP/GHS)

Klasifikavimas pagal JAV OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) ir JT GHS

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal US-OSHA HCS 2012 ir UN GHS

2.2 Ženklavimo elementai

Pagal EB 1272/2008 (CLP / GHS), JAV OSHA ir JT GHS.

Pavojingi ingredientai

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir
2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Piktograma

Nėra

Signalinis žodis

Nėra

Pavojingumo frazės

EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės

Prevencija

Nėra

Atsakas

Nėra

Laikymas

Nėra

Šalinimas

Nėra

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: netaikoma.

vPvB: netaikoma.

Šiame gaminyje sudėtyje yra mažesnės nei pavojingos koncentracijos azido, dėl kurio daugkartinio sąlyčio su švinu ir variu, dažnai naudojamais nuotekų vamzdžiuose, gali susikaupti smūgiui jautrių junginių. Natrio azidas su sunkiaisiais metalais sudaro sprogius junginius.

Išsamesnę sveikatos apsaugos informaciją rasite 11 skirsnyje „Toksikologinė informacija“.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Pavojingi ingredientai:		Grynujų sudedamųjų medžiagų pavojingumo klasifikacija		
Cheminis pavadinimas	% pagal masę	Reglamentas (EB) 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Pastaba.
Natrio azidas CAS Nr. 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Rodyklės Nr. 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Ilgalaikis poveikis vandeniui 1, H410 Ūmus vandens poveikis 1, H400 EUH032 Ūminio toksiškumo įverčiai (ATE) ATE Per burną = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Ilgalaikis poveikis vandeniui 1, H410 Ūmus vandens poveikis 1, H400	2, 8
mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) CAS Nr. 55965-84-9 EINECS # Nėra Rodyklės Nr. 613-167-00-5	< 0.05	Akių pažeidimas 1, H318 Ilgalaikis poveikis vandeniui 1, H410 M faktorius lėtinis = 100 M faktorius ūminis = 100 Odos jautrinimas 1 A, H317 Odos korozija 1C, H314 Ūmus toksiškumas Derminis 2, H310 Ūmus toksiškumas per burną 3, H301 Ūmus toksiškumas įkvėpus 2, H330 Ūmus vandens poveikis 1, H400 EUH071 Konkreiti koncentracijos riba (SCL) Dirgina odą 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Akių pažeidimas 1 H318 >= 0.6% Odos korozija 1C H314 >= 0.6% Dirgina akis 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Odos jautrinimas 1 A H317 >= 0.0015% Ūminio toksiškumo įverčiai (ATE) ATE Per odą = 87.12 mg/kg ATE Įkvėpimas – garai = 0.5 mg/L ATE Per burną = 53 mg/kg	Akių pažeidimas 1, H318 Ilgalaikis poveikis vandeniui 1, H410 Odos jautrinimas 1 A, H317 Odos korozija 1C, H314 Ūmus toksiškumas Derminis 2, H310 Ūmus toksiškumas per burną 3, H301 Ūmus toksiškumas įkvėpus 2, H330 Ūmus vandens poveikis 1, H400	15, 8

15 - Gali sukelti alerginę reakciją.
 2 – Medžiagos, kurių poveikį darbo vietoje Bendrija yra apribojusi
 8 - Koncentracija žemiau kritinės ribos.

Profesinio poveikio ribines vertės 8 skirsnyje
 Papildoma informacija apie reglamentavimą 15 skirsnyje
 Pavojingumo klasė aprašyta ir pavojingumo frazės pateikiamos 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Jei gaminio įkvėpiama, paveiktą asmenį išveskite į gryną orą. Jeigu nukentėjusysis nekvėpuoja, išmokyti asmenys turi daryti dirbtinį kvėpavimą ir reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Per sąlytį su akimis	Gaminio patekus į akis, atsargumo priemonė – švelniai skalauti akis vandeniu.
Per sąlytį su oda	Patekus ant odos, atsargumo priemonė – skalauti vandeniu.
Prarijus	Nurijus gaminio, skalauti burną vandeniu. Jei pasireiškia dirginimas arba pablogėja savijauta, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gaminio sudėtyje yra jautrinančios medžiagos, kurios koncentracija mažesnė už ribinę ir kuri kai kuriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją. Žr. 3 skirsnį.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Specialios medicinos priežiūros ar gydymo nereikia.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gaisro atveju naudoti anglies dioksidą (CO₂), chemikalų miltelius, vandens srovę arba putas.

Dideliems gaisrams naudoti gesinimo priemones, tinkamas esamam gaisrui gesinti.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji gaisro ir sprogdimo pavojai

Jokių pavojų nenustatyta.

Pavojingi degimo produktai

Šio gaminio degimo produktų, sukeliančių rimtą pavojų, nenumatyta (vandeninis tirpalas).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Apsaugos priemonės

Bet kokio cheminio gaisro atveju, ugniagesiams rekomenduojama naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija

Daugiau nėra susijusios informacijos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens apsaugos priemonės

Specialios atsargumo priemonės netaikomos. Laikytis geros laboratorinės praktikos taisyklių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejusį skystį lokalizuoti, kad nenutekėtų.

Neleiskite, kad neatskiestas produktas patektų į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis.

Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos reikalavimus

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės (Tęsinys)

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) būdai ir priemonės Išsiliejusią medžiagą absorbuoti naudojant tinkamą inertinį, nedegų sugėrikį, atliekas pašalinti pagal vietos valdžios nustatytas taisykles.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Žr. 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės Specialios atsargumo priemonės netaikomos, laikytis geros laboratorinės praktikos taisyklių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti 2–8 °C temperatūroje, kaip nurodyta gaminio etiketėje.
Kad nesuprastėtų gaminio kokybė, laikyti pagal gaminio etiketėje pateiktus nurodymus.
Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, stiprių šarmų, stiprių oksiduojančių medžiagų ir nesuderinamų medžiagų (10 skirsnis).

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Daugiau nėra susijusios informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

JAV OSHA

Nėra nustatyta.

Amerikos valstybinių pramonės higienistų konfederacija (ACGIH)

Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8

0.29 mg/m³ Lubos (kaip natrio azidas); 0.11 ppm Lubos (kaip hidrazinės rūgšties garai)

ACGIH biologinio poveikio indeksai (angl. „Biological Exposure Indices“ – BEI)

Nėra nustatyta.

DFG MAK

Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8

0.4 mg/m³ Smailė (įkvėpiama frakcija); 0.2 mg/m³ TWA MAK (įkvėpiama frakcija)

Airija

Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Galima absorbcija per odą

IOELVs

Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8

Per odą į organizmą gali patekti didelis kiekis; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nėra nustatyta.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga (Tęsinys)

Kinija

Natrio azidas 0.3 mg/m³ Lubos MAC
 CAS Nr. 26628-22-8

Kroatija

Natrio azidas poveikio odai žymėjimas; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]
 CAS Nr. 26628-22-8

Japonija

Nėra nustatyta.

Švedija (AFS 2015:7 ir keitiniai)

Natrio azidas 0.1 mg/m³ Pavojaus ribinė vertė NGV; 0.3 mg/m³ Privalomoji trumpalaikio poveikio
 CAS Nr. 26628-22-8 riba Bindande KGV

Turkija

Natrio azidas 0.3 mg/m³ STEL; poveikio odai žymėjimas; 0.1 mg/m³ TWA
 CAS Nr. 26628-22-8

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Inžinerinės kontrolės priemonės

Konkrečios inžinerinės kontrolės priemonės netaikomos. Naudoti esant tinkamam visiškos traukos vėdinimui.

Akių apsauga

Užkertant kelią patekimui į akis, naudoti apsauginius akinius arba specialius sandarius cheminės apsaugos akinius.

Žr. JAV standartą OSHA 29 CFR 1910.133, Europos standartą EN166 arba atitinkamus šalies standartus.

Odos apsauga

Prireikus vilkėti apsauginę aprangą ir mūvėti nelaidžias pirštines.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Naudojant šį produktą įprastinėmis sąlygomis, kvėpavimo takų apsauga nebūtina.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skystis	Tankis ir (arba) santykinis tankis	1.00 @20°C
Spalva	Bespalvis	Tirpumas	
Kvapas	Bekvapis	Vanduo	Maišus
pH	10.2 @20°C	Organinė terpė	Nenustatyta
Stingimo temperatūra	Nenustatyta	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Panašus į vandens, apytiksliai 100 °C	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Produktas nėra užsidegantis

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės (Tęsinys)

Pliūpsnio temperatūra	Netaikytina	Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Degumas	Netaikytina	Garų slėgis	Panašus į vandens, apytiksliai 23 hPa
		Kinematinė klampa	Nenustatyta
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Netaikytina		
Santykinis garų tankis	Nenustatyta		
Dalelių savybės	Netaikytina		

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Daugiau nėra susijusios informacijos.

Kitos saugos charakteristikos

Daugiau nėra susijusios informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	Daugiau nėra susijusios informacijos.
10.2 Cheminis stabilumas	Produktas yra stabilus esant rekomenduojamoms laikymo sąlygoms.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Natrio azidas su sunkiaisiais metalais sudaro sprogius junginius. Pakartotinas mažų azido koncentracijų sąlytis su švinu ir variu, paprastai randamais vandentiekio vamzdžiuose, gali sukelti smūgiams jautrių junginių susikaupimą.
10.4 Vengtinios sąlygos	Vengti sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis. Saugoti nuo šilumos ir tiesioginės saulės šviesos.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Metalai ir metalų junginiai
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Šio gaminio skilimo produktų, sukeliančių rimtą pavojų, nenumatyta (vandeninis tirpalas).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingų ingredientų toksiškumo duomenys

Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8

Per odą LD50 Triušis 20 mg/kg (NLM_HSDB); Įkvėpimo LC50 Žiurkė 0.054 - 0.52 mg/l 4 h (dulkės)(ECHA_API); Prarijus LD50 Žiurkė 27 mg/kg (NZ_CCID)

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)
CAS Nr. 55965-84-9

Per odą LD50 Triušis 87.12 mg/kg (ECHA_API); Prarijus LD50 Žiurkė 53 mg/kg (NLM_CIP)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (Tęsinys)

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas	Patekus į akis, prarijus, įkvėpus ir susilietus su oda.
Ūminis toksiškumas	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gaminio sudėtyje yra jautrinančios medžiagos, kurios koncentracija mažesnė už ribinę ir kuri kai kuriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją. Žr. 3 skirsnį.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas	Šio gaminio sudėtyje nėra jokių sudedamųjų medžiagų, įtrauktų į ACGIH (Amerikos valstybinių pramoninės higienos specialistų konferencijos), IARC (Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros), NTP (Nacionalinės toksikologijos programos), OSHA arba EB reglamento 1272/2008 kancerogeninių medžiagų sąrašus.
Toksiškumas reprodukcijai	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas tiksliniam organui (STOT) – vienkartinis poveikis	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas tiksliniam organui (STOT) – pakartotinis poveikis	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
Aspiracijos pavojus	Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.
11.2 Informacija apie kitus pavojus	
Endokrininės sistemos ardomosios savybės	Šis produktas neturi pagal REACH reglamento 57 straipsnio (f) punktą sveikatai kenksmingos (-ų) endokrininę sistemą trikdančių savybių turinčios (-ių) medžiagos (-ų).
Kita informacija	Daugiau nėra susijusios informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas	
Gėlo vandens gyvūnų rūšys	
Natrio azidas CAS Nr. 26628-22-8	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/l; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/l; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/l [pratekantis]
Mikrotoksai / organizmai	Duomenų nėra.
Vandens blusa	Duomenų nėra.
Gėlo vandens dumbliai	Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija (Tęsinys)

- 12.2 Patvarumas ir skaidumas** Gaminiui nenustatyta.
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Gaminiui nenustatyta.
- 12.4 Judumas dirvožemyje** Gaminiui nenustatyta.
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Gaminiui nenustatyta. PBT: netaikoma, vPvB: netaikoma.
- 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Šis produktas neturi pagal REACH reglamento 57 straipsnio (f) punktą aplinkai kenksmingos (-ų) endokrininę sistemą trikdančių savybių turinčios (-ių) medžiagos (-ų).
- 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
Šiame gaminyje yra aplinkai pavojingos medžiagos, kurios koncentracija mažesnė už ribinę vertę. Informacija apie sudedamąsias dalis pateikta 3 skirsnyje. Pasirūpinti, kad neatskiesto gaminio nepatektų į kanalizacijos sistemą, paviršinius arba požeminius vandenius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- Produkto atliekų šalinimas** Cheminės nuosėdos ir likučiai paprastai turėtų būti tvarkomi kaip specialiosios atliekos. Jas būtina utilizuoti laikantis įstatymų dėl taršos ir kitų susijusių šalies įstatymų. Užtikrinant, kad laikomasi reikalavimų, dėl informacijos rekomenduojame susisiekti su atitinkamomis (vietos) valdžios institucijomis ir (arba) patvirtinta atliekų utilizavimo įmone.
Natrio azido konservantas metaliniuose nuotekų vamzdynuose gali sudaryti sprogiuosius junginius. Žr. „NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard“ (Nacionalinio darbų saugos ir profesinės sveikatos instituto biuletinį: sprogstamojo azido pavojus) (16.08.1976).
Norėdami išvengti galimo azido junginių susikaupimo, išpylę į kanalizacijos sistemą neatskiesto reagento, vandeniui praplaukite nutekamuosius vamzdžius. Natrio azidas turi būti šalinamas pagal taikomų vietos reglamentų reikalavimus.
- Pakuotės šalinimas** Produkto atliekas, nesunaudoto produkto atliekas ir užterštą pakuotę šalinti pagal nacionalines ir vietines taisykles. Iškilus neaiškumų dėl taikytinų norminių aktų, informacijos kreiptis į valdžios institucijas.
- Papildoma informacija** Siūlomas Europos atliekų katalogas 18 01 07 – cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06. Šalinti pagal valstybinius arba vietinius reglamentus dėl atliekų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Šio gaminio gabenimas nereguliuojamas pagal ICAO, IATA DGR, IMDG, JAV DOT, Europos ADR ir RID bei Kanados Pavojingų krovinių vežimo reglamento nuostatas.

- 14.1 JT numeris ar ID numeris: Transportavimas nereglamentuojamas
- 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: Transportavimas nereglamentuojamas
- 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s): Transportavimas nereglamentuojamas
- 14.4 Pakuotės grupė: Transportavimas nereglamentuojamas
- 14.5 Pavojus aplinkai: Transportavimas nereglamentuojamas
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nėra
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

JAV federaliniai ir valstijų teisės aktai

SARA 313 (313 skyriaus, III antraštės pranešimo reikalavimai)

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas 1.0% mažiausia koncentracija

CERCLA („The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act“ (Visapusis aplinkos reagavimo, kompensavimo ir atsakomybės aktas), 40 CFR 302.4

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

Kalifornijos valstijos projektas 65

Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali sukelti vėžį

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali turėti toksinį poveikį raidai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali turėti toksinį poveikį vyrų reprodukinei sistemai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali turėti toksinį poveikį moterų reprodukinei sistemai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

„Massachusetts Right To Know (RTK) List“ (Masačusetso teisės žinoti sąrašas)

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (Tęsinys)

„New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) List“ (Naujojo Džersio sveikatos departamento teisės žinoti sąrašas)

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

„Pennsylvania Right To Know (RTK) List“ (Pensilvanijos teisės žinoti sąrašas)

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

ES reglamentai

Šis SDL atitinka EB reglamentą 1907/2006 (REACH) ir pakeitimus.

**Pavojingumo vandeniui klasė
(Vokietija)**

Vandens pavojaus klasė WGK 1, maža vandens grėsmė

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamosiomis medžiagomis ir jų naudojimo – medžiagos, apie kurias turi būti pranešama įtartinų operacijų ataskaitose

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamosiomis medžiagomis ir jų naudojimo – ribojamos sprogstamosios medžiagos

Netaikoma nė vienam ingredientui.

REACH 1907/2006 EB – Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (angl. „Substances of Very High Concern“ – SVHC) kandidatinis sąrašas

Netaikoma nė vienam ingredientui.

REACH 1907/2006 EB – XVII priedas – tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimai

Netaikoma.

REACH 1907/2006 EB - XIV priedas - autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Žr. 3 skyrių

UK teisės aktai

Jungtinės Karalystės REACH reglamentas (iš dalies pakeistas) – autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas

Žr. 3 skyrių

Kanada

Šiam produktui WHMIS pakuotės etikečių ir SDL reikalavimai netaikomi.

Kinija

Pavojingų cheminių medžiagų katalogas – pavojingos cheminės medžiagos

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

Aprašas – Kinija – Esamų cheminių medžiagų sąrašas (angl. „Inventory of Existing Chemical Substances“ – IECSC)

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (Tęsinys)

Visi ingredientai įtraukti arba jiems reikalavimas netaikomas.

Turkija

Turkija – REACH – KKDIK Reglamentas – 17 priedas – apribojimai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Tarptautiniai

JT / FAO / Roterdamo konvencija – Cheminės medžiagos, kurioms taikoma išankstinio sutikimo tvarka (angl. „Chemicals Subject to Prior Informed Consent“ –PIC)

Netaikoma nė vienam ingredientui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Kai kurių 15 skyriuje išvardytų pavojingų medžiagų koncentracija yra žemesnė už ribinę 0,1 % kancerogenų, mutagenų ir reprodukcinės sistemos toksinų ir 1 % kitų sveikatai pavojingų medžiagų koncentraciją, kurią pasiekus medžiaga turi būti nurodyta 3 skyriuje.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

„Beckman Coulter“ saugos vertinimo sistema	Degumas: 0 Pavojus sveikatai: 1 Reaktyvumas su vandeniu: 0 Fizinis sąlytis: 1	Kodas 0=Nėra 1=Nedidelis 2=Atsargiai 3=Didelis
---	--	---

Redakcinės pataisos Atnaujintas 1 skyrius.

Dokumento versija ir leidimo (peržiūros) data

Peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/08/22

Paskutinės peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/06/13

Dokumento ID: OSR6134-75

Versija: 17

Pavojingumo klasifikacijos procedūra

Šio mišinio klasifikacija atlikta taikant pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai vertinimo metodą. Fiziniai pavojai nustatyti pagal specifikaciją.

Pavojingumo klasės aprašas ir pavojingumo frazės iš 3 skyriaus.

Aquatic Acute 1 – Ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija
Ūmus toksiškumas Per burną 2 – ūmus toksiškumas per odą, 2 kategorija
Ūmus toksiškumas įkvėpus burną 2 – ūmus toksiškumas įkvėpus, 2 kategorija
Acute Tox. Oral. 2 – Ūmus toksiškumas prarijus, 2 kategorija
Ūmus toksiškumas Per burną 3 – ūmus toksiškumas per burną, 3 kategorija
Akių pažeidimas 1 – 1 kategorijos akių pažeidimas
Ilgalaikis pavojus vandens organizmams 1 - Ilgalaikis pavojus vandens organizmams, 1 kategorija
Odos ėsdinimas 1C – Odos ėsdinimo 1C kategorija
Odos jautrinimas 1A – 1A kategorijos odos jautrinimas
EUH032 - Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.
EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija (Tęsinys)

Santrumpos ir akronimai

H300 - Mirtina prarijus.
H301 - Toksiška prarijus.
H310 - Mirtina susilietus su oda.
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H330 - Mirtina įkvėpus.
H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR and RID – European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail
CLP – Classification, Labelling and Packaging
DFGMAK – Republic Germany 's maximum exposure limit
EC50 – Concentration of a substance in an environmental medium expected to give a certain effect in 50 % of test organisms
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
HCS – Hazard Communication Standard
IARC – International Agency for Research on Cancer
IATA DGR – International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
ICAO – International Civil Aviation Organization
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IMO – International Maritime Organization
IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Values
LC50 – Medžiagos koncentracija vandenyje, sukelianti vandens gyvūnų mirtį (50 % tirtos populiacijos)
LD50 – Mirtina dozė 50 %
NIOSH – Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas
NTP – Nacionalinė toksikologijos programa
OSHA – „Occupational Safety and Health Administration“ (Darbo saugos ir sveikatos administracija)
PBT – Patvarios bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos
PEL – Leidžiamoji poveikio riba
SARA – Superfondų pakeitimai ir pakartotinio leidimo aktas
STEL – Trumpalaikio poveikio riba
TRR – Trumpalaikė ribinė vertė
STV – Trumpalaikė vertė
TDG – Pavojingų krovinių vežimas, Kanados reglamentas
TLV – Slenkstinė ribinė vertė

16 SKIRSNIS. Kita informacija (Tęsinys)

TWA – Laiko svertinis vidurkis

JT GHS – Jungtinių Tautų visuotinai suderinta sistema

US DOT – Jungtinių Valstijų transporto departamentas

US OSHA – Jungtinių Valstijų „United States Occupational Safety and Health Administration“ (Jungtinių Valstijų darbo saugos ir sveikatos administracija)

vPvB – labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos

WHMIS – Pavojingų medžiagų informacinė sistema darbo vietoje

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį Beckman Coulter, Inc. atstovą.

NORS BECKMAN COULTER, INC. ŽINIOMIS ČIA PATEIKIAMA INFORMACIJA TEISINGA IR TIKSLI, BECKMAN COULTER, INC. NETEIKIA JOKIŲ GARANTIJŲ IR PAREIŠKIMŲ DĖL JOS TEISINGUMO, TIKSLUMO IR AKTUALUMO. BECKMAN COULTER, INC. JOKIU BŪDU NEATSAKO UŽ ŠIOS INFORMACIJOS ARBA JOJE NURODYTŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMĄ, PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ ŠALINIMUI GALI BŪTI TAIKOMI VIETOS TEISĖS AKTŲ ARBA REGLAMENTŲ REIKALAVIMAI.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dokumento ID: OSR6134-75 Versija 17
 Peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/08/22
 Paskutinės peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/06/13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas Urea Nitrogen R2 OSR6134, OSR6234, OSR6634
 Urea Nitrogen (BUN) STAT R2 OSR6141

Dalies Nr. Dalies Nr. komponentas OSR6134, OSR6141, OSR6234, OSR6634

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis Skirta in vitro diagnostikos tyrimams. Detalesni duomenys pateikti gaminio dokumentacijoje.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas

Beckman Coulter, Inc.
 250 S. Kraemer Blvd
 Brea, CA 92821, U.S.A.
 Tel: 800-854-3633

Tiekėjas

LITHUANIA
 UAB Werfen LT
 Savanoriu pr. 281 A
 Kaunas LT-50128
 Lithuania
 Tel No.: +37037313157
 Hours available: 8:00/16:45 from
 Monday to Friday

Beckman Coulter Ireland Inc.
 Lismeehan
 O'Callaghan's Mills
 Co. Clare
 Airija
 Tel. 353 (0)65 6831100

el. paštas

SDSNT@beckman.com
 Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite:
 klientų pagalbos skyrius, Beckman Coulter Ireland Inc.
 Techninės priežiūros skyrius, tel. +001-800-854-3633 (PST)
 El. paštu: CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefono numeris (24 h)

„Chemtrec“ skubios informacijos tel. Nr. JAV: 800-424-9300, tarptautiniu mastu:
 (001) 703-527-3887
 Tel. +353 (0)65 683 1170; 08:00 - 16:30 val. Pirm - Ketv., 08:00 - 15:30 val.
 Penkt. (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas (Tęsinys)

Tiekėjo ir skubios informacijos suteikimo telefonas

Žiūrėti pridėtą sąrašą, dokumento Nr.: [472050](#), kur nurodyti vietinio tiekėjo ir skubios informacijos suteikimo telefonai.

LITHUANIA - Environmental Protection Agency, Juozapavicius st. 9, LT-09311
Vilnius, Lithuania, Tel No.: +370 70662008

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Gaminio aprašymas

Mišinys

Bespalvis; Skystis; Bekvapis

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal 1272/2008 EB (CLP/GHS)

Klasifikavimas pagal JAV OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) ir JT GHS

3 kategorijos odos dirginimas

2.2 Ženklavimo elementai

Pagal EB 1272/2008 (CLP / GHS), JAV OSHA ir JT GHS.

Pavojingi ingredientai

Natrio pirofosfatas, dekahidratas

Tris(hidroksimetil)aminometanas (aminometanas)

Piktograma

Nėra

Signalinis žodis

ATSARGIAI

Pavojingumo frazės

H316 Sukelia nedidelį odos dirginimą.

Atsargumo frazės

Prevencija

Nėra

Atsakas

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Laikymas

Nėra

Šalinimas

Nėra

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (Tęsinys)

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: netaikoma.

vPvB: netaikoma.

Šiame gaminyje sudėtyje yra mažesnės nei pavojingos koncentracijos azido, dėl kurio daugkartinio sąlyčio su švinu ir variu, dažnai naudojamais nuotekų vamzdžiuose, gali susikaupti smūgiui jautrių junginių. Natrio azidas su sunkiaisiais metalais sudaro sprogus junginius.

Šio gaminio sudėtyje yra gyvūninės medžiagos (-ų). Dirbant su šiuo gaminiu privalu imtis bendrųjų atsargumo priemonių.

Išsamesnę sveikatos apsaugos informaciją rasite 11 skirsnyje „Toksikologinė informacija“.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Pavojingi ingredientai:		Grynųjų sudedamųjų medžiagų pavojingumo klasifikacija		
Cheminis pavadinimas	% pagal masę	Reglamentas (EB) 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Pastaba.
Tris(hidroksimetil)aminomethane (aminometanas) CAS Nr. 77-86-1 EINECS # 201-064-4 Rodyklės Nr. Nėra	2 - 5	Dirgina akis 2, H319 Dirgina odą 2, H315 STOT SE 3, H335	Dirgina akis 2, H319 Dirgina odą 2, H315 STOT SE 3, H335	
Natrio pirofosfatas, dekahidratas CAS Nr. 13472-36-1 EINECS # Nėra Rodyklės Nr. Nėra	1 - 2	Dirgina akis 2 A, H319 Dirgina odą 2, H315 STOT SE 3, H335	Dirgina akis 2 A, H319 Dirgina odą 2, H315 STOT SE 3, H335	
Natrio azidas CAS Nr. 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Rodyklės Nr. 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Ilgalaikis poveikis vandeniui 1, H410 Ūmus vandens poveikis 1, H400 EUH032 Ūminio toksiškumo įverčiai (ATE) ATE Per burną = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Ilgalaikis poveikis vandeniui 1, H410 Ūmus vandens poveikis 1, H400	2, 8

2 – Medžiagos, kurių poveikį darbo vietoje Bendrija yra apribojusi

8 - Koncentracija žemiau kritinės ribos.

Profesinio poveikio ribines vertės 8 skirsnyje

Papildoma informacija apie reglamentavimą 15 skirsnyje

Pavojingumo klasė aprašyta ir pavojingumo frazės pateikiamos 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Jeigu gaminio įkvėpiama, paveiktą asmenį išveskite į gryną orą. Jeigu nukentėjusysis nekvėpuoja, išmokyti asmenys turi daryti dirbtinį kvėpavimą ir reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Per sąlytį su akimis	Gaminio patekus į akis, atsargumo priemonė – švelniai skalauti akis vandeniu.
Per sąlytį su oda	Patekus ant odos, gausiai plauti vandeniu. Nusivilkti užterštą aprangą ir nusiauti užterštą avalynę. Jei pasireiškia skausmas ar dirginimas, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Nurijus gaminio, skalauti burną vandeniu. Jei pasireiškia dirginimas arba pablogėja savijauta, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali silpnai dirginti odą.
Išsamesnę sveikatos apsaugos informaciją rasite 11 skirsnyje „Toksikologinė informacija“.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau nėra susijusios informacijos. Žr. 4.1 skirsnį.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės Gaisro atveju naudoti anglies dioksidą (CO₂), chemikalų miltelius, vandens srovę arba putas.
Dideliems gaisrams naudoti gesinimo priemones, tinkamas esamam gaisrui gesinti.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Specialieji gaisro ir sproginimo pavojai

Jokių pavojų nenustatyta.

Pavojingi degimo produktai

Šio gaminio degimo produktų, sukeliančių rimtą pavojų, nenumatyta (vandeninis tirpalas).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Apsaugos priemonės

Bet kokio cheminio gaisro atveju, ugniagesiams rekomenduojama naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija

Daugiau nėra susijusios informacijos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens apsaugos priemonės

Šio gaminio sudėtyje yra gyvūninės medžiagos. Valant privalu imtis bendrųjų atsargumo priemonių.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės (Tęsinys)

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** Išsiliejusį skystį lokalizuoti, kad nenutekėtų. Neleiskite, kad neatskiestas produktas patektų į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenius. Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos reikalavimus
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
- Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) būdai ir priemonės** Atsargumo tikslais, išsiliejusią medžiagą apdoroti baliklio ir vandens tirpalu (santykiu 1:10). Skystį absorbuoti ir pašalinti į atliekų talpyklą. Valymo metu vengti aerozolių sužadinimo. Laikytis taikytinų atliekų tvarkymo taisyklių.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Žr. 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės** Su šiuo produktu reikia elgtis kaip su potencialiu infekcinių ligų pernešėju. Naudojant šį produktą laikytis įprastinių atsargumo priemonių.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- Laikyti 2–8 °C temperatūroje, kaip nurodyta gaminio etiketėje. Kad nesuprastėtų gaminio kokybė, laikyti pagal gaminio etiketėje pateiktus nurodymus.
- Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, stiprių šarmų, stiprių oksiduojančių medžiagų ir nesuderinamų medžiagų (10 skirsnis).
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Daugiau nėra susijusios informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- 8.1 Kontrolės parametrai**
- Poveikio ribos**
- JAV OSHA** Nėra nustatyta.
- Amerikos valstybinių pramonės higienistų konfederacija (ACGIH)**
- Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8 0.29 mg/m³ Lubos (kaip natrio azidas); 0.11 ppm Lubos (kaip hidrazoinės rūgšties garai)
- ACGIH biologinio poveikio indeksai (angl. „Biological Exposure Indices“ – BEI)**
Nėra nustatyta.
- DFG MAK**
- Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8 0.4 mg/m³ Smailė (įkvėpiama frakcija); 0.2 mg/m³ TWA MAK (įkvėpiama frakcija)
- Airija**
- Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Galima absorbcija per odą

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga (Tęsinys)

IOELVs

 Natrio azidas
 CAS Nr. 26628-22-8

 Per odą į organizmą gali patekti didelis kiekis; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nėra nustatyta.

Kinija

 Natrio azidas
 CAS Nr. 26628-22-8

 0.3 mg/m³ Lubos MAC

Kroatija

 Natrio azidas
 CAS Nr. 26628-22-8

 poveikio odai žymėjimas; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japonija

Nėra nustatyta.

Švedija (AFS 2015:7 ir keitiniai)

 Natrio azidas
 CAS Nr. 26628-22-8

 0.1 mg/m³ Pavojaus ribinė vertė NGV; 0.3 mg/m³ Privalomoji trumpalaikio poveikio riba Bindande KGV

Turkija

 Natrio azidas
 CAS Nr. 26628-22-8

 0.3 mg/m³ STEL; poveikio odai žymėjimas; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Inžinerinės kontrolės priemonės

Konkrečios inžinerinės kontrolės priemonės netaikomos. Naudoti esant tinkamam visišką traukos vėdinimui.

Akių apsauga

Užkertant kelią patekimui į akis, naudoti apsauginius akinius arba specialius sandarius cheminės apsaugos akinius.

Žr. JAV standartą OSHA 29 CFR 1910.133, Europos standartą EN166 arba atitinkamus šalies standartus.

Odos apsauga

Mūvėti nelaidžias pirštines, pavyzdžiui, nitrilines arba lygiavertes, ir vilkėti apsauginę aprangą. Žr. U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Europos standartą EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 arba taikytinus valstybinius standartus.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Naudojant šį produktą įprastinėmis sąlygomis, kvėpavimo takų apsauga nebūtina.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystis	Tankis ir (arba) santykinis tankis	1.03 @20°C
Spalva	Bespalvis	Tirpumas	
Kvapąs	Bekvapis	Vanduo	Maišus
pH	7.8 @20°C	Organinė terpė	Nenustatyta

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės (Tęsinys)

Stingimo temperatūra	Nenustatyta	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Panašus į vandens, apytiksliai 100 °C	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Produktas nėra užsidegantis
Pliūpsnio temperatūra	Netaikytina	Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Degumas	Netaikytina	Garų slėgis	Panašus į vandens, apytiksliai 23 hPa
		Kinematinė klampa	Nenustatyta
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Netaikytina		
Santykinis garų tankis	Nenustatyta		
Dalelių savybės	Netaikytina		
9.2 Kita informacija			
Informacija apie fizinių pavojų klases	Daugiau nėra susijusios informacijos.		
Kitos saugos charakteristikos	Daugiau nėra susijusios informacijos.		

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	Daugiau nėra susijusios informacijos.
10.2 Cheminis stabilumas	Produktas yra stabilus esant rekomenduojamoms laikymo sąlygoms.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Natrio azidas su sunkiaisiais metalais sudaro sprogius junginius. Pakartotinas mažų azido koncentracijų sąlytis su švinu ir variu, paprastai randamais vandentiekio vamzdžiuose, gali sukelti smūgiams jautrių junginių susikaupimą.
10.4 Vengtinės sąlygos	Vengti sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis. Saugoti nuo šilumos ir tiesioginės saulės šviesos.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Metalai ir metalų junginiai
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Šio gaminio skilimo produktų, sukeliančių rimtą pavojų, nenumatyta (vandeninis tirpalas).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingų ingredientų toksiškumo duomenys

Natrio azidas CAS Nr. 26628-22-8	Per odą LD50 Triušis 20 mg/kg (NLM_HSDB); Įkvėpimo LC50 Žiurkė 0.054 - 0.52 mg/l 4 h (dulkės)(ECHA_API); Prarijus LD50 Žiurkė 27 mg/kg (NZ_CCID)
Tris(hidroksimetil)aminomethane (aminometanas) CAS Nr. 77-86-1	Per odą LD50 Žiurkė >5000 mg/kg (mirčių nebuvo)(ECHA); Prarijus LD50 Žiurkė 5900 mg/kg (NLM_CIP)

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas Dažniausias poveikis įkvepiant, praryjant ir patenkant į akis bei per odą. Potencialiai užkrečiamųjų medžiagų poveikio būdai yra odos pradūrimas, sąlytis su pažeista oda, patekimas ant gleivinės ir aerosolinių medžiagų įkvėpimas.

Ūminis toksiškumas Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Gali silpnai dirginti odą.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

Kancerogeniškumas Šio gaminio sudėtyje nėra jokių sudedamųjų medžiagų, įtrauktų į ACGIH (Amerikos valstybinių pramoninės higienos specialistų konferencijos), IARC (Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros), NTP (Nacionalinės toksikologijos programos), OSHA arba EB reglamento 1272/2008 kancerogeninių medžiagų sąrašus.

Toksiškumas reprodukcijai Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas tiksliniam organui (STOT) – vienkartinis poveikis

Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas tiksliniam organui (STOT) – pakartotinis poveikis

Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

Aspiracijos pavojus Pagal turimus duomenis neklasifikuojama.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šis produktas neturi pagal REACH reglamento 57 straipsnio (f) punktą sveikatai kenksmingos (-ų) endokrininę sistemą trikdančių savybių turinčios (-ių) medžiagos (-ų).

Kita informacija Šio gaminio sudėtyje yra gyvūninės medžiagos (-ų). Dirbant su šiuo gaminiu privalu imtis bendrųjų atsargumo priemonių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Gėlo vandens gyvūnų rūšys

Natrio azidas
CAS Nr. 26628-22-8LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/l; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/l; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/l [pratekantis]

Mikrotoksai / organizmai

Duomenų nėra.

Vandens blusa

Duomenų nėra.

Gėlo vandens dumbliai

Duomenų nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Gaminiui nenustatyta.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminiui nenustatyta.

12.4 Judumas dirvožemyje

Gaminiui nenustatyta.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Gaminiui nenustatyta. PBT: netaikoma, vPvB: netaikoma.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šis produktas neturi pagal REACH reglamento 57 straipsnio (f) punktą aplinkai kenksmingos (-ų) endokrininę sistemą trikdančių savybių turinčios (-ių) medžiagos (-ų).

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Šiame gaminyje yra aplinkai pavojingos medžiagos, kurios koncentracija mažesnė už ribinę vertę. Informacija apie sudedamąsias dalis pateikta 3 skirsnyje. Pasirūpinti, kad neatskiesto gaminio nepatektų į kanalizacijos sistemą, paviršinius arba požeminius vandenis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Produkto atliekų šalinimas

Cheminės nuosėdos ir likučiai paprastai turėtų būti tvarkomi kaip specialiosios atliekos. Jas būtina utilizuoti laikantis įstatymų dėl taršos ir kitų susijusių šalies įstatymų. Užtikrinant, kad laikomasi reikalavimų, dėl informacijos rekomenduojame susisiekti su atitinkamomis (vietos) valdžios institucijomis ir (arba) patvirtinta atliekų utilizavimo įmone.

Natrio azido konservantas metaliniuose nuotekų vamzdynuose gali sudaryti sprogusius junginius. Žr. „NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard“ (Nacionalinio darbų saugos ir profesinės sveikatos instituto biuletėnį: sprogstamojo azido pavojus) (16.08.1976).

Norėdami išvengti galimo azido junginių susikaupimo, išpylę į kanalizacijos sistemą neatskiesto reagento, vandeniui praplaukite nutekamuosius vamzdžius. Natrio azidas turi būti šalinamas pagal taikomų vietos reglamentų reikalavimus.

Utilizuokite kaip potencialias biologiškai pavojingas medžiagas, laikydamiesi įstatymų dėl taršos ir kitų susijusių šalies įstatymų. Užtikrinant, kad laikomasi reikalavimų, dėl informacijos rekomenduojame susisiekti su atitinkamomis (vietos) valdžios institucijomis ir (arba) patvirtinta atliekų utilizavimo įmone.

Pakuotės šalinimas

Produkto atliekas, nesunaudoto produkto atliekas ir užterštą pakuotę šalinti pagal nacionalines ir vietines taisykles. Iškilus neaiškumų dėl taikytinų norminių aktų, informacijos kreiptis į valdžios institucijas.

Papildoma informacija

Siūlomas Europos atliekų katalogas 18 01 07 – cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06. Šalinti pagal valstybinius arba vietinius reglamentus dėl atliekų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Šio gaminio gabenimas nereguliuojamas pagal ICAO, IATA DGR, IMDG, JAV DOT, Europos ADR ir RID bei Kanados Pavojingų krovinių vežimo reglamento nuostatas.

14.1 JT numeris ar ID numeris: Transportavimas nereglamentuojamas

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: Transportavimas nereglamentuojamas

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s): Transportavimas nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė: Transportavimas nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai: Transportavimas nereglamentuojamas

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****JAV federaliniai ir valstijų teisės aktai****SARA 313 (313 skyriaus, III antraštės pranešimo reikalavimai)**

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas 1.0% mažiausia koncentracija

CERCLA („The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act“ (Visapusiškas aplinkos reagavimo, kompensavimo ir atsakomybės aktas), 40 CFR 302.4

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

Kalifornijos valstijos projektas 65**Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali sukelti vėžį**

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali turėti toksinį poveikį raidai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali turėti toksinį poveikį vyrų reprodukcinėi sistemai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Chemikalas, kuris, Kalifornijos valstijos duomenimis, gali turėti toksinį poveikį moterų reprodukcinėi sistemai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (Tęsinys)

„Massachusetts Right To Know (RTK) List“ (Masačusetso teisės žinoti sąrašas)

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

„New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) List“ (Naujojo Džersio sveikatos departamento teisės žinoti sąrašas)

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

„Pennsylvania Right To Know (RTK) List“ (Pensilvanijos teisės žinoti sąrašas)

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

ES reglamentai

Šis SDL atitinka EB reglamentą 1907/2006 (REACH) ir pakeitimus.

Pavojingumo vandeniui klasė (Vokietija)

Vandens pavojaus klasė WGK 1, maža vandens grėsmė

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamosiomis medžiagomis ir jų naudojimo – medžiagos, apie kurias turi būti pranešama įtartinų operacijų ataskaitose

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamosiomis medžiagomis ir jų naudojimo – ribojamos sprogstamosios medžiagos

Netaikoma nė vienam ingredientui.

REACH 1907/2006 EB – Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (angl. „Substances of Very High Concern“ – SVHC) kandidatinis sąrašas

Netaikoma nė vienam ingredientui.

REACH 1907/2006 EB – XVII priedas – tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

REACH 1907/2006 EB - XIV priedas - autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Žr. 3 skyrių

UK teisės aktai

Jungtinės Karalystės REACH reglamentas (iš dalies pakeistas) – autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas

Žr. 3 skyrių

Kanada

Šiam produktui WHMIS pakuotės etikečių ir SDL reikalavimai netaikomi.

Kinija

Pavojingų cheminių medžiagų katalogas – pavojingos cheminės medžiagos

CAS Nr. 26628-22-8 Natrio azidas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (Tęsinys)

Aprašas – Kinija – Esamų cheminių medžiagų sąrašas (angl. „Inventory of Existing Chemical Substances“ – IECSC)

Visi ingredientai įtraukti arba jiems reikalavimas netaikomas.

Turkija

Turkija – REACH – KKDIK Reglamentas – 17 priedas – apribojimai

Netaikoma nė vienam ingredientui.

Tarptautiniai

JT / FAO / Roterdamo konvencija – Cheminės medžiagos, kurioms taikoma išankstinio sutikimo tvarka (angl. „Chemicals Subject to Prior Informed Consent“ –PIC)

Netaikoma nė vienam ingredientui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Kai kurių 15 skyriuje išvardytų pavojingų medžiagų koncentracija yra žemesnė už ribinę 0,1 % kancerogenų, mutagenų ir reprodukcinės sistemos toksinų ir 1 % kitų sveikatai pavojingų medžiagų koncentraciją, kurią pasiekus medžiaga turi būti nurodyta 3 skyriuje.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

„Beckman Coulter“ saugos vertinimo sistema	Degumas: 0 Pavojus sveikatai: 1 Reaktyvumas su vandeniu: 0 Fizinis sąlytis: 1	Kodas 0=Nėra 1=Nedidelis 2=Atsargiai 3=Didelis
---	--	--

Redakcinės pataisos

Atnaujintas 1 skyrius.

Dokumento versija ir leidimo (peržiūros) data

Peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/08/22
 Paskutinės peržiūros data (metai/mėnuo/diena) 2025/06/13
 Dokumento ID: OSR6134-75
 Versija: 17

Pavojingumo klasifikacijos procedūra

Šio mišinio klasifikacija atlikta taikant pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai vertinimo metodą. Fiziniai pavojai nustatyti pagal specifikaciją.

Pavojingumo klasės aprašas ir pavojingumo frazės iš 3 skyriaus.

Aquatic Acute 1 – Ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija
 Acute Tox. Oral. 2 – Ūmus toksiškumas prarijus, 2 kategorija
 Dirgina akis 2 – 2 kategorijos akių dirginimas
 Dirgina akis 2A – 2A kategorijos akių dirginimas
 Ilgalaikis pavojus vandens organizmams 1 - Ilgalaikis pavojus vandens organizmams, 1 kategorija
 Dirgina odą 2 – 2 kategorijos odos dirginimas
 STOT SE 3 – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija
 EUH032 - Kontaktudama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija (Tęsinys)

Santrumpos ir akronimai

H300 - Mirtina prarijus.
H315 - Dirgina odą.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR and RID – European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail
CLP – Classification, Labelling and Packaging
DFGMAK – Republic Germany 's maximum exposure limit
EC50 – Concentration of a substance in an environmental medium expected to give a certain effect in 50 % of test organisms
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
HCS – Hazard Communication Standard
IARC – International Agency for Research on Cancer
IATA DGR – International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
ICAO – International Civil Aviation Organization
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IMO – International Maritime Organization
IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Values
LC50 – Medžiagos koncentracija vandenyje, sukelianti vandens gyvūnų mirtį (50 % tirtos populiacijos)
LD50 – Mirtina dozė 50 %
NIOSH – Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas
NTP – Nacionalinė toksikologijos programa
OSHA – „Occupational Safety and Health Administration“ (Darbo saugos ir sveikatos administracija)
PBT – Patvarios bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos
PEL – Leidžiamoji poveikio riba
SARA – Superfondų pakeitimai ir pakartotinio leidimo aktas
STEL – Trumpalaikio poveikio riba
TRR – Trumpalaikė ribinė vertė
STV – Trumpalaikė vertė
TDG – Pavojingų krovinių vežimas, Kanados reglamentas
TLV – Slenkstinė ribinė vertė
TWA – Laiko svertinis vidurkis
JT GHS – Jungtinių Tautų visuotinai suderinta sistema

16 SKIRSNIS. Kita informacija (Tęsinys)

US DOT – Jungtinių Valstijų transporto departamentas

US OSHA – Jungtinių Valstijų „United States Occupational Safety and Health Administration“ (Jungtinių Valstijų darbo saugos ir sveikatos administracija)

vPvB – labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos

WHMIS – Pavojingų medžiagų informacinė sistema darbo vietoje

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį Beckman Coulter, Inc. atstovą.

NORS BECKMAN COULTER, INC. ŽINIOMIS ČIA PATEIKIAMA INFORMACIJA TEISINGA IR TIKSLI, BECKMAN COULTER, INC. NETEIKIA JOKIŲ GARANTIJŲ IR PAREIŠKIMŲ DĖL JOS TEISINGUMO, TIKSLUMO IR AKTUALUMO. BECKMAN COULTER, INC. JOKIU BŪDU NEATSAKO UŽ ŠIOS INFORMACIJOS ARBA JOJE NURODYTŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMĄ, PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ ŠALINIMUI GALI BŪTI TAIKOMI VIETOS TEISĖS AKTŲ ARBA REGLAMENTŲ REIKALAVIMAI.